

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/03771

**A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 F28F9/00

Nach der Internationalen Patenkklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F28F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile                                       | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X          | EP 1 195 573 A (MODINE MFG COMPANY)<br>10. April 2002 (2002-04-10)<br>Spalte 4, Zeile 23 -Spalte 7, Zeile 23;<br>Abbildungen 1-6         | 1-6                |
| X          | EP 1 001 241 A (VALEO INC)<br>17. Mai 2000 (2000-05-17)<br>Seite 3, Zeile 32 -Seite 5, Zeile 5;<br>Abbildungen 1-8                       | 1,7                |
| X          | US 4 719 967 A (SCARSELLETTA LOUIS)<br>19. Januar 1988 (1988-01-19)<br>Spalte 2, Zeile 35 -Spalte 3, Zeile 40;<br>Abbildungen 1-7<br>--- | 1<br>-/-           |

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*'A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*'E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*'L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*'O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*'P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*'T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*'X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*'Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

19. August 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

26/08/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Beltzung, F

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Int. nales Aktenzeichen  
PCT/EP 03/03771

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X          | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 2000, no. 02,<br>29. Februar 2000 (2000-02-29)<br>-& JP 11 325783 A (SHOWA ALUM CORP),<br>26. November 1999 (1999-11-26)<br>Zusammenfassung<br>----- | 1                  |

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/03771

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der Patentfamilie |  | Datum der Veröffentlichung |
|---|----------------------------|----|--------------------------------|--|----------------------------|
| EP 1195573                                      | A 10-04-2002               | US | 6412547 B1                     |  | 02-07-2002                 |
|   |                            | AU | 7610501 A                      |  | 11-04-2002                 |
|   |                            | BR | 0104159 A                      |  | 28-05-2002                 |
|   |                            | CA | 2356096 A1                     |  | 04-04-2002                 |
|   |                            | CN | 1346962 A                      |  | 01-05-2002                 |
|   |                            | EP | 1195573 A1                     |  | 10-04-2002                 |
|   |                            | JP | 2002181481 A                   |  | 26-06-2002                 |
| EP 1001241                                      | A 17-05-2000               | US | 6328098 B1                     |  | 11-12-2001                 |
|   |                            | EP | 1001241 A2                     |  | 17-05-2000                 |
|   |                            | US | 2002029869 A1                  |  | 14-03-2002                 |
| US 4719967                                      | A 19-01-1988               |    | KEINE                          |  |                            |
| JP 11325783                                     | A 26-11-1999               |    | KEINE                          |  |                            |